

AATTCCTGGACAACATCCCTTGGAGGTGATAGTAAGGGGATGAACCTGAGATGCTAAGCTCACGTTCTTC 72
 GCCTTGGCGTAGGCTGCCCATGTCTTGGTTAGTGCTTCTCCACCCCTAGTAGCTTAGCCATTGCTTGTG 144
 CAATCCCATTTCCCATCTCGCATCAGGCTCTATTATGACCAAGGCTGTCAATGAGAGCCCACTCATGTGG 216
 CCTCCACTTCATATGTTTCTTTGTCGATAAGACTGTCACTCCCGTCTCCGGTGGCTTCCACGAAGAAGAT 288
 TTGTAAGATGATAGCGATAGGCTGCCCTTGGTCGGTATGAAGCCGAAGTCCCTCGTCCATGATATAT 360
 GCGCTTCAACCCGACGACAGCGCAGCTGTATCCGAATGGGACGGAAGGTAGCTCTCCAGTGGCTATA 432
 TAAGCCTTTCCCTGGCCGGCTCAGACTCCCTAGCAAGCAGCATTTTCAAGCTCAGCACTCAATCCGCGA 504
 GTAACATGAAGTCCACCGCTCTGCTTACTGCTCTGGCTTGGCTCTTGGCTCTTGGCTTGTAGCCCTGTC 576
M K S T A L L T G L G L L A S L G L A S P V
 ACGTCCGAGTATACGAGCGTGGAGAGAGCCCTTTCGATACAAAGCCCTGGCTCCAAAGAGTCCATTGAGAAC 648
 T S E Y T S V R E A P F G Y K P G S K E S I E N
 TTGAAGGACAAGTGGAGAACATTGTCTGGCTTATTCTCGAGAACAGGTTTGTGTGCCCTTACGATATTGAT 720
 L K D K V E N I V W L I L E N R
 ATGTGAATAATAATTCTCAATTCACTTGTGTGTATGTGAAGACGAGCACTAACAATATGCTCCAGATCCT 792
 S
 TCGATAACATTCTGGAGGCGTGGCCGCGCAAGACTGGACAACCCGATCAACAACGGCCGTTCTGCAACT 864
 F D N I L G G V R R Q G L D N P I N G P F C N
 ACAAGATGCGAGCGACCCATCTCGGCGCAAGTACTGTACTCAGGCCAAGACTATGATTCCGTGTCAACG 936
 Y K N A S D P S S G K Y C T Q A K D Y D S V F N
 ATCCAGACCACTCCGTGACTGTGTAATACTTGAAGTTCTACGGACTTACACCCCAACAATGTGCGATTG 1008
 D P D H S V T G N N L E F Y G T Y T P N G A I
 CCAGTGGCAAGTGTGCGCGACCAAGTCTGGCTTCTCAACGACAGCTTAACGACTACCCCAACTGGCCC 1080
 A S G K V V A D Q S G F L N A Q L N D Y P K L A
 CAGAAGAGCGACAGCAAGTGTGGATATACTACGAGGAGGAGGTTCTTACGCTCGTGACCTTGTGG 1152
 P E E A T R Q V M G Y Y T E E V P T L V D L V
 ATGAGTTCACTTTCACACAGCTGTTCTCGTGTCTCTGCGGTAAGTGCATTAATCTGTATATTTTTA 1224
 D E F T T F N S W F S C V P G
 ATTTTGACTAACGCGTTCAAAAGCCTACCAACCCCAACCGCTTGTGCGCTCTGGCAGGAACCGCTGCGGC 1296
 P T N P N R L C A L A G T A A G
 ATGGCAAGAATGACGATGACTTCTGAACTATGTATCTTAGCAAGTCCATCTTGAAGGCGGCCAAGAGA 1368
 H G K N D D D F L N Y G I S S K S I F E A A N E

Fig. 1A

AGGCGTGTCTGCTCAACTACGATGGCAACCGAGAATTGGAACCGGATTCTCTCTTCACTACG 1440
 K G V S W L N Y D G T N G E F E P D S L F F T Y
 TCAACCAAGACCTCCCGGTCCAACGTGGTGCCCGTTGAAAACCTTCTTCCAAGACCGCTACCTCGGTCTCC 1512
 V N Q T S R S N V V P V E N F F Q D A Y L G V L
 CTAATTTCTTACATTAAACCCCTCTGCTGGGCAACCAACCACTCCATGCACCCCAACCGTAACGTCT 1584
 P K F S Y I N P S C C G T N T N S M H P T G N V
 CCTACGGTGAGGTCTTCTGTCAGCAAGCATCTATGATGCCATTCCGCCAGGGCCCTCAGTGGGACAAGACCCCTGC 1656
 S Y G E V F V K Q I Y D A I R Q G P Q W D K T L
 TCTTCATTACCTACGACGAGACCGGTGGCTTCTACGACCATGTCCCTCCCTCTCGCCGTCGCCCGGACA 1728
 L F I T Y D E T G G F Y D H V P P P L A V R P D
 ACCTGACCTACACTGAGACTGCCAAGAACGGTCAGAAATACACTCTTCACTTCGACCGTCTGGGTGCCGCA 1800
 N L T Y T E T A K N G Q K Y T L H F D R L G G R
 TGCCGACCTGGGTATCTCCCTTACAGTAAGAAGGATACATCGAGCAGTACGGAACGGATCCCGTCACGG 1872
 M P T W V I S P Y S K K G Y I E Q Y G T D P V T
 GCAAGCCCGCTCCCTACAGTGCTACCTCCGTCCTCAAGACTCTCGGATATCTCTGGACATCGAGGACTTCA 1944
 G K P A P Y S A T S V L K T L G Y L W D I E D F
 CCCCTCGTGTGCCCCACTCTCCATCTTTCGATCACCTGATCGGACGACTTTGCGTGAGGATGCTCTATTG 2016
 T P R V A H S P S F D H L I G T T L R E D A P I
 CTCTCAAGACTCCCATACCTTTTCGGTATAAGTCTCAGTCCGTGAGTGAGACAGATTAAAGTGATGAT 2088
 A L K T P H T F S V .
 GAACGTTCTGACTTCAGTGAAACGATTACATGTTATAGAGCATTTGTTTGCCTTATAGCTACGCCCTAGAGCGAG 2160
 CGCGATGATGATAAGATAAGCTGGGTTATTTCTCTATTGATATTCATTAAAGAAAGACTTTGATACATG 2232
 GGATTTAAAGGAATGTTTCTTGACCAATCAACTCAGGGAACAGGCGTAACCTTACGATGACTGCACCC 2304
 CGGATACATTAAATT 2318

Fig. 1B